l.	ndex	of Claims	

Application No.	Applicant(s)
10/658,520	FUKUSHIMA ET AL.
Examiner	Art Unit
Greg Binda	3679

/	Rejected	-	_	(Thr
=	Allowed		÷	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim			Г											_
1 + \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Cla	im	-	_	_		[	Date	•					L
2   N N N N   N   N   N   N   N   N   N	Final	Original	2022/05		20/9/2	11/15/05	5/24/06							
2   N N N N   N   N   N   N   N   N   N		1	+	+	1	1	1	_	-	_				H
8 I I I   9 + I I   10 I I I   11 I I I   12 I I I   13 I I I   15 I I I   16 I I I   19 I I I   20 I I I   21 I I I   22 I I I   23 I I I   24 I I I   25 I I I   26 I I I   27 I I I   28 I I I   29 I I I   30 I I I   33 I I I   34 I I I   30 I I I		2	1	T	N	N	N							Г
8 I I I   9 + I I   10 I I I   11 I I I   12 I I I   13 I I I   15 I I I   16 I I I   19 I I I   20 I I I   21 I I I   22 I I I   23 I I I   24 I I I   25 I I I   26 I I I   27 I I I   28 I I I   29 I I I   30 I I I   33 I I I   34 I I I   30 I I I		3	П	T	1	1	1							Г
8 I I I   9 + I I   10 I I I   11 I I I   12 I I I   13 I I I   15 I I I   16 I I I   19 I I I   20 I I I   21 I I I   22 I I I   23 I I I   24 I I I   25 I I I   26 I I I   27 I I I   28 I I I   29 I I I   30 I I I   33 I I I   34 I I I   30 I I I		4	$\prod$	Ι	1		7							
8 I I I   9 + I I   10 I I I   11 I I I   12 I I I   13 I I I   15 I I I   16 I I I   19 I I I   20 I I I   21 I I I   22 I I I   23 I I I   24 I I I   25 I I I   26 I I I   27 I I I   28 I I I   29 I I I   30 I I I   33 I I I   34 I I I   30 I I I		5	Ц	1	1									
8 I I I   9 + I I   10 I I I   11 I I I   12 I I I   13 I I I   15 I I I   16 I I I   19 I I I   20 I I I   21 I I I   22 I I I   23 I I I   24 I I I   25 I I I   26 I I I   27 I I I   28 I I I   29 I I I   30 I I I   33 I I I   34 I I I   30 I I I		6	Ц	$\perp$	N	N	N							L
10		7	Ц	4			1			_				L
10	<u> </u>	8	Ц	+	٧	٧	V							ŀ
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		10	-	+	<u> </u>	V	V			$\vdash$				┝
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		11	┝	+			-							┝
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		12	H	+	_			-	_	-		_		H
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		13	Г	†										r
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		14		1										
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		15		Ι										
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	L	16	L	1		L.								L
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		17	L	4		_		_	L.					L
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		18	L	+		ļ			_	H				┝
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		19	L	+	_	_	_	H	H	H		_		⊦
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		21	H	+		_	<u> </u>	├	┝				l	H
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		22	H	+				$\vdash$		-				H
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		23	H	+			一		$\vdash$	$\vdash$	_			H
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		24	T	†	_			$\vdash$						_
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		25	Γ	1										
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		26												
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	L	27												L
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u></u>	28	L	1			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_		_
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	29	L	4				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$		_
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	30	H	+		-	_		$\vdash$	$\vdash$				-
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		32	┝	+		⊢	-	-	-		-		ŀ	H
36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	33	-	+	_	H	┝	-	$\vdash$	-				H
36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49	<del></del>	34	H	十			-	一	<del>                                     </del>	$\vdash$				H
36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49		35	Γ	$\dagger$		Г			Г	Г				
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		36		]										
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		37		Ţ										L
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	ļ	38	L	4		<u> </u>	<u> </u>					L.		L
41	<u></u>	39	$\vdash$	4		L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				F
42 43 44 45 46 47 48 49			$\vdash$	+	_	-	$\vdash$	_	<u> </u>	<del> </del>	_	-		H
43 44 45 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	$\vdash$	41	$\vdash$	+		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		-		$\vdash$
44	<u> </u>	43	$\vdash$	+		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>			H		H
45 46 47 48 49	<b>†</b>		t	+			-	$\vdash$		$\vdash$	т			r
46 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	T		t	†		Г				Г	П			r
47 48 49		46	Γ	_†										
49		47		I										
50		48	Ĺ	Ţ								Ĺ		Ĺ
	<u></u>	49	Ļ	4		<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	ldash		L
	L	50	1_	_		<u></u>	L_	<u> </u>				<u> </u>	]	L

Cla	aim					Date	3			
Final	Original									
	51									
	51 52 53									
	53									
<u></u>	54 55 56		_	_						L
	55									
<u> </u>	56	_		_						_
<u> </u>	57	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		_				_
<u> </u>	58 59		<u> </u>	$\vdash$		_				
	60		_					_		_
	61	$\vdash$	┝	Н				-		_
<u> </u>	61 62	$\vdash$	-	_					-	
	63	$\vdash$	-	$\vdash$	Н		Н	H		-
	64		<del> </del>	-						Н
<u> </u>	64 65		$\vdash$		_	_	-			
	66			_						
	66 67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72			_						
	73		_					_	_	_
	74				<u> </u>			_		_
	75	_	<u> </u>	L		_	<u> </u>	<u> </u>		_
	75		_	<b>—</b>	-	-	<u> </u>	_		┝
-	69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	H	⊢	-		-	$\vdash$	Н		
	70	H		-	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	┝
	80	-	├	├─	┝		-	-	┪	_
	81		┢	-			┢	┢	_	$\vdash$
	82			┢		_			$\vdash$	
	83				_	_				
	84									
	85	Γ.								
	86									
	87					L_				
	88			L			<u></u>	L_		
<u></u>	89		_	_			Ļ	L_	_	
	90	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	91	_	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>		ļ	
	92	<u> </u>	├	<b> </b>	_	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	_	⊢
-	93	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
	94 95	⊢	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	├-
-	96	<del> </del>	-	-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	-
-	97	<del> </del>	├	$\vdash$	╁	$\vdash$	<del>                                     </del>	╁	$\vdash$	$\vdash$
	98	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	┢	-	-
	99	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	$\vdash$	1
	100	$\vdash$	$\vdash$	Ι-	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash$		Г
					_	Щ.				

Cla	aim				(	Date	=			$\neg$
<u>a</u>	Original									
Final	rig		İ							li
_	0									
	101							_	$\vdash$	Н
	101 102	Н	_	_			-			Н
<b></b>	103		$\vdash$		-	_	_	_		Н
	104		$\vdash$				_	_		H
<b>-</b>	104 105		H	-			-	_	Н	Н
	106	-		$\vdash$	-		$\vdash$	_		$\vdash$
	107		$\vdash$	-	-		$\vdash$	_	-	Н
<del> </del>	108	-	⊢	H	$\vdash$		-	_	-	Н
┝	109	-		-	-	-	-	_	$\vdash$	
-	109			├-	<u> </u>			_	├	├─┤
<u> </u>	110		├-	-	<u> </u>				<u> </u>	
ļ	111 112		<u> </u>	⊢	<u> </u>	├	⊢		$\vdash$	$\vdash \vdash$
	112	ļ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> — </u>		<u> </u>	<del> </del>	$\vdash \vdash$
	113	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash \vdash$
<u> </u>	114 115		<del> </del>	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash \vdash$
L	115	<u> </u>	<u> </u>	₩	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		Ш
<u> </u>	116	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	117	L		_				L		$\vdash$
	118	<u> </u>					<u> </u>	_		Щ
	119						L.	L	_	Щ
	120									Ш
	121					L				Ш
	122 123 124							L		Ш
L	123	L				_		L		Ш
	124									
	125						L			
	125 126 127 128 129 130 131					$oxed{oxed}$				
	127									
	128									
	129									
	130		l -	Γ						
	131	Г		П						
	132			Г						
	133 134		Γ		_					П
	134		Γ							П
	135					Г	Γ			П
	136 137				Г	_			Ι	П
	137			Г	<u> </u>					П
	138	<u> </u>								П
	138 139	T			Т		T	$\vdash$	Г	Н
<b>—</b>	140		$\vdash$	$\vdash$	Т	<del> </del>			<del>                                     </del>	Н
	141	Т		T		Ι	<del>                                     </del>	Г	_	Н
	142			$\vdash$	<b>—</b>	<del>                                     </del>	T	i –	$\vdash$	Н
	143	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$			Н		Н
<b>—</b>	144	Н		$\vdash$	T	<del>                                     </del>		Н	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	145	$\vdash$	$\vdash$	+-	1		┢	<del> </del>	$\vdash$	Н
<del></del>	146	<del> </del>	<del>  -  </del>	+-	1	$\vdash$	-	-		Н
<u></u>	147	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	Н
-	148	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	Н
-	149		⊢	╁	⊢	$\vdash$	┨	├-	┢	$\vdash$
-	150	├	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$
L	130	L	L	Ц_	Щ.	Щ.		I	<u> </u>	لــــا